

N-Triples

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

N-Triples (триплеты) — текстовый формат, используемый для хранения и передачи графов RDF («среда описания ресурса»), является подмножеством формата Turtle, более простым для обработки парсерами. Данный формат является рекомендованным Консорциумом Всемирной паутины (W3C).

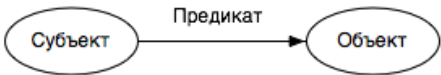


Формат

Триплет состоит из трёх частей: субъект, предикат и объект, разделённые пробелами (символы U+0020 и U+0009). Эта последовательность должна оканчиваться символом '.' и переводом строки.

Предикат (также называемый свойством) описывает связь субъекта с объектом. Например, следующим образом можно выразить утверждение «Кронос является отцом Зевса»:

```
<http://mythology.Greek.org/#Cronus>
<http://www.example.org/schemas/relationship/fatherOf>
<http://mythology.Greek.org/#Zeus>.
```



Триплет RDF

Субъект должен являться URI-ссылкой или пустым узлом, предикат — URI, объект — URI, пустым узлом или литералом (используются для обозначения текстовых данных, чисел, дат). Набор триплетов составляет представление RDF-графа.

Другие форматы

Для представления графов RDF используются и другие, более сложные форматы: N-Quads, Turtle, Notation 3.

Литература

- Shelley Powers. Practical RDF (<https://books.google.com/books?id=VfcX9wJEH3YC&pg=PT42>) (неопр.). — O’Reilly Media, 2003. — С. 42—. — ISBN 978-0-596-55051-6.
- Dean Allemang; James Hendler. Semantic Web for the Working Ontologist: Effective Modeling in RDFS and OWL (<https://books.google.com/books?id=qGKPOIB1DgC&pg=PA44>) (англ.). — Elsevier, 2011. — P. 44—. — ISBN 978-0-12-385966-2.

Ссылки

- http://www.w3.org/2007/03/rdf_concepts_ru Среда Описания Ресурса (RDF): Понятия и Абстрактный Синтаксис (http://www.w3.org/2007/03/rdf_concepts_ru)
 - [RDF 1.1 N-Triples \(http://www.w3.org/TR/n-triples/\)](http://www.w3.org/TR/n-triples/)
-

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=N-Triples&oldid=112937238>

Эта страница в последний раз была отредактирована 13 марта 2021 в 15:08.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.